

Pretvornik napetosti 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Koda izdelka: AM4938

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 48 V DC

Izhodna napetost: 230 V AC

Izhodna moč: 8000 W

Frekvenca: 50 Hz

Pokritost: IP20

Opis izdelka:

Pretvornik napetosti se uporablja za pretvorbo 48 V enosmerne napetosti v 220–240 V izmenične napetosti. 19-palčna različica v ohišju 4U je namenjena vgradnji v stikalne omarice, tehnološke omare in rezervne ali energetske sisteme, kjer je potreben centraliziran pretvornik moči s komunikacijskim vmesnikom RS485.

Tehnične specifikacije

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
- Vrsta naprave: Pretvornik napetosti DC/AC
- Vhodna napetost: 48 V enosmernega toka
- Območje vhodne delovne napetosti: 40–58,8 V enosmernega toka
- Območje zagonske napetosti: 42–57 VDC
- Vhod za obvod AC: 230 VAC
- Izhodna napetost: 230 V AC
- Izhodna frekvenca: 50 Hz
- Oblika izhodne napetosti: čisti sinusni val
- Nazivna moč: 10 kVA
- Aktivna moč: 8000 W
- Zasnova: 19" stojalo
- Višina: 4U
- Komunikacijski vmesnik: RS485
- Čas preklopa obkroga: do 5 ms
- Izolacijska trdnost med vhodom in izhodom: 1500 VAC za 1 minuto
- Raven hrupa na razdalji 1 m: do 65 dB
- Delovna temperatura: od -20 °C do +50 °C
- Delovna vlažnost: 0–90 %, brez kondenzacije
- Največja delovna nadmorska višina: 2000 m
- Učinkovitost v načinu inverterja pri 80 % uporabni obremenitvi: vsaj 85 %
- Zaščitne funkcije: zaščita pred prenizko in previsoko napetostjo na vhodu, zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom na izhodu
- Preobremenitvena zmogljivost: 100–120 % za 60 s
- Preobremenitvena zmogljivost: 121–150 % za 10 s

Funkcije in lastnosti

- Pretvarja 48 V enosmerno napetost v izmenično omrežno napetost za napajanje priključenih naprav.
- 19-palčna zasnova omare omogoča namestitve v standardizirane omare in razdelilne omarice.
- Izhod s čistim sinusnim valom je zasnovan za napajanje naprav, občutljivih na kakovost napajalne napetosti.
- Integriran vmesnik RS485 omogoča povezavo z nadzornim ali krmilnim sistemom višje ravni.
- Obvod s kratkim preklonim časom podpira delovanje v aplikacijah, kjer je pomembna neprekinjena napajalna napetost.
- Zasnova je namenjena za napajalne aplikacije z napajalnim vodilom 48 V DC.

Idealno za

- Rezervni napajalni sistemi z 48 V baterijskimi bloki.
- Telekomunikacijske in podatkovne instalacije v 19" omari.
- Industrijske in tehnološke stikalne omarice.
- Napajalni sistemi, ki zahtevajo pretvorbo iz 48 V enosmerne napetosti v 220–240 V izmenične napetosti.
- Centralno napajanje za naprave v rack sestavih.

Vsebina paketa

- Pretvornik napetosti 48 V DC / 220–240 V AC v 19" 4U izvedbi

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Združuje moč 10 kVA / 8000 W z 19-palčno zasnovo omare.
- Podpira komunikacijo prek RS485 za integracijo v tehnične sisteme.
- Navedeni čisti sinusni izhod je primeren za širok razpon izmeničnih obremenitev.
- Navedene zaščitne funkcije obravnavajo prenapetost, prenizko napetost, preobremenitev in kratek stik.
- Delovni parametri vključujejo industrijsko uporabno območje temperatur in vlažnosti brez kondenzacije.

Navodila za namestitev in uporabo

- Namestitev mora biti izvedena v 19-palčni rack ali drugo konstrukcijo z ustrezno nosilnostjo in zagotovljenim odvajanjem toplote.
- Upoštevatı je treba pravilno polarnost in dimenzioniranje 48 V DC napajanja.
- Priključitev na izmenični tok mora biti v skladu z lokalnimi električnimi predpisi.
- Komunikacijski vmesnik RS485 priključite samo na združljive naprave in ustrezno napeljene kable.
- Napravo uporabljajte v okolju brez kondenzacije vlage in znotraj predpisanega temperaturnega območja.

Varnostno obvestilo

- Naprava deluje z nevarnimi vhodnimi in izhodnimi napetostmi. Obstaja nevarnost električnega udara, kratkega stika in poškodbe priključenih naprav.
- Namestitev, priključitev in zagon mora izvesti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.
- Pred kakršnim koli posegom odklopite enosmerno in izmenično napajanje ter preverite, ali ni napetosti.
- Napačna polarnost na enosmernem vhodu ali napačna priključitev izmeničnega izhoda lahko povzroči poškodbo naprave.
- Ne prekrivajte prezračevalnih odprtın in naprave ne nameščajte na mesto brez zadostnega hlajenja.
- Naprave ne uporabljajte v okolju s kondenzirajočo vlago, vodo ali prevodnim prahom.

